



# LICEO NUEVA BRITALIA

<http://lnbmatematicas.1minutosite.es/filesgL>

NOMBRE: \_\_\_\_\_ GRADO: \_\_\_\_\_

1-Resolver el siguiente taller de refuerzo en el cuaderno con los procedimientos aplicados en cada caso

**1** Determina si es verdadero o falso y justifica con un ejemplo.

- Todo número natural se puede expresar como producto de tres números naturales.
- El cociente entre dos números naturales es un número natural.

**2** En las siguientes multiplicaciones, aplica las propiedades de la multiplicación en los números naturales.

- $3.001 \times 1$
- $12 \times 5 \times 0 \times 2 \times 10$
- $4.392 \times 19 \times 0$
- $4 \times 7 \times 25$

**3** Realiza la operación abreviada en cada caso.

- |                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| a. $8 \times 10$    | e. $193 \times 20$       |
| b. $7.200 \div 100$ | f. $7 \times 5 \times 2$ |
| c. $19 \times 100$  | g. $232 \times 1.000$    |
| d. $3 \times 1.000$ | h. $429 \times 1.000$    |

**4** Realiza las siguientes operaciones.

- |                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| a. $32 \times 25$  | e. $72 \div 12$       |
| b. $45 \times 16$  | f. $576 \div 6$       |
| c. $28 \times 19$  | g. $9.999 \div 33$    |
| d. $321 \times 13$ | h. $12.345 \times 15$ |

**5** Halla el factor desconocido en cada caso.

- |                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| a. $12 \times \square = 36$ | d. $\square \times 14 = 42$    |
| b. $15 \times \square = 60$ | e. $11 \times \square = 275$   |
| c. $\square \times 16 = 64$ | f. $60 \times \square = 1.020$ |

**6** Escribe el valor de cada expresión, a partir de las siguientes condiciones.

$$n \times p = 20 \quad q \times t = 15 \quad r = 2$$

- |  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| a. $n \times q \times p \times r \times t$ | c. $t \times p \times q \times n$ |
| b. $r \times p \times n$                   | d. $q \times r \times t$          |

## Soluciona problemas

**7** En una fábrica de papas fritas empacan 48 paquetes en una caja de cartón. Si se vendieron 367 cajas, ¿cuántos paquetes de papas se vendieron?

**8** En un campamento scout se distribuyeron 1.008 jóvenes en grupos de 14 para ocupar una carpa. ¿Cuántas carpas en total utilizaron para acampar todos los jóvenes?

**9** Una caja contiene 20 paquetes de 5 lapiceros cada una, por un precio de \$ 80.000 por cada caja. Si un comerciante desea ganar \$ 20.000 por caja al vender por paquete, y el doble vendiendo los lapiceros sueltos, ¿cuál debe ser el precio de cada paquete y el de cada lapicero?

**10** Un grupo de cuatro estudiantes desea organizar una salida de campo por valor de \$ 950.000. Para realizar el proyecto cada uno ahorra lo mismo mensualmente y el colegio decide ayudarlos con \$ 75.000 cada mes. Si al cabo de 5 meses ya habían completado el dinero para la salida y les sobraron \$ 25.000, ¿cuánto ahorró cada estudiante mensualmente?

**11** En la pista Mazda Raceway Laguna Seca situada en California se disputa el Gran Premio de Estados Unidos para la categoría moto GP. Este circuito mide 3.610 m y para este premio los pilotos deben recorrer 32 vueltas. ¿Cuántos metros en total recorren los pilotos en el Gran Premio de Estados Unidos en Laguna Seca?

**12** Un automóvil va a 110 km/h y otro a 97 km/h. ¿Cuántos km llevará de ventaja el primer automóvil al segundo al cabo de 9 horas?

**13** Observa el siguiente recibo de pago.

<b>BANCOS UNIDOS</b>		Extracto crédito hipotecario
MONROY JIMÉNEZ MAURICIO		Cra. 15 No. 3B -21
Cuota de JUNIO	Valor a pagar: \$ 368.492	
No. de cuota que cancela:	76	
No. de cuotas pendientes por pagar:	71	

Si el cliente tiene una cuota fija y quiere pagar hoy todo lo que le falta de su crédito, ¿cuánto debe pagar?

